

# General Specifications

## FA-M3/e-RT3 規格認定/適合モジュール一覧

FA-M3  
e-RT3™  
eMbedded M@chine Controller

GS 34M06C11-21

### ■ 概要

FA-M3/e-RT3 が認定/適合している規格の一覧を示します。

		認定または適合規格番号
UL		UL508 認定 (ファイル No.E188707, 過電圧カテゴリ <sup>*2</sup> : II, 汚染度 <sup>*3</sup> : 2)
CE	EMC 指令 <sup>*1</sup>	EN 61326-1 Class A, Table2 EN 61326-2-3 <sup>*4</sup> EN 55011 Class A, Group 1 EN 61000-6-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 適合
	低電圧指令	EN 61010-1, EN IEC 61010-2-201 適合(過電圧カテゴリ <sup>*2</sup> : II, 汚染度 <sup>*3</sup> : 2, 標高 2,000m 以下) EN 61010-2-030 適合 (測定カテゴリ : O) <sup>*5</sup>
	RoHS 指令 <sup>*6</sup>	EN IEC 63000 適合
RCM		EN 61326-1 Class A, Table2 EN 55011 Class A, Group1 適合
KC		韓国電磁波適合性基準 適合

\*1: 本製品は、クラス A(工業環境用)機器です。本機を住宅環境で使用した場合は、電磁妨害を引起すことがあります。その様な場合には、使用者は自己の責任において適切な対策を講ずる必要があります。

\*2: 過電圧カテゴリは、落雷により発生するサージ電圧の減少度合いをもとに、4 つのカテゴリに分類されています。過電圧カテゴリ II は、定格電圧が 220/230/240V の局所レベルの系統に適用され、電気器具、携帯型装置等が該当します。

\*3: 汚染度は、機器が使用される環境において、絶縁耐圧や表面抵抗率を低下させる原因となる固体、液体、気体等の異物が付着する度合いを表しています。汚染度 2 は、通常は、乾燥した非導電性異物の付着のみがありうる環境。ただし、ときとして結露が発生した場合には、一時的な導通が発生する環境をいいます。

\*4: EN61326-2-3 は、F3CU04-□□にのみ適用します。

\*5: EN 61010-2-030 は、アナログ入力端子を持つモジュールのみ適用します。これらアナログ入力端子は測定カテゴリを持たない端子なので主電源回路の測定には使用しないでください。

\*6: 10 物質 RoHS に対応。制限物質のフタル酸エステルは移行性(接触により他の成形品から物質が移動する性質)が高く、工程内汚染防止に注意が必要です。梱包開梱後の製品は、お客様にて汚染防止のための管理をお願いします。

### ■ 取扱説明書と適合規格

最新版の取扱説明書は以下の URL からも入手可能です。

日本語 <https://partner.yokogawa.com/japan/itc/index.htm>

英語 <https://partner.yokogawa.com/global/itc/index.htm>

### ■ 安全・設置に関する一般事項

下記の取扱説明書を参照してください。

IM 34M06C11-01 ハードウェア取扱説明書

IM 34M06C12-81 ご使用にあたって/BEFORE USE

### ■ 規格認定/適合モジュール一覧

表中の「✓」は、認定または適合を示します。表中の「NA」は、「対象外」であることを示します。

表中の空欄は、「認定を受けていない」又は「適合していない」ことを示します。記載のないモジュール、および形名に「/C□□」や「/Z□□」が付いた特殊モジュールについては弊社営業にお問い合わせください。

最新の情報は「■ 取扱説明書と適合規格」の URL から入手可能です。

## ● ベース

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
ベース	F3BU04-0N	IM 34M06C11-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3BU05-0D		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3BU06-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3BU09-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3BU13-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3BU16-0N		✓	✓	✓	✓	✓	

## ● 電源

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
電源	F3PU10-0S	IM 34M06C11-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3PU16-0S		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3PU20-0S		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3PU26-0S		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3PU30-0S		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3PU36-0S		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3PU38-0N							
	F3PU42-0N							
お問合せください								

## ● CPU

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
シーケンス CPU	F3SP22-0S	IM 34M06P12-03 IM 34M06P13-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3SP66-4S		✓			✓	✓	
	F3SP67-6S		✓			✓	✓	
	F3SP71-4S		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3SP76-7S		✓	✓	✓	✓	✓	
BASIC CPU	F3BP20-0N	IM 34M06Q22-01	✓			✓		
	F3BP30-0N		✓			✓		
RTOS-CPU	F3RP51-2P	IM 34M06M51-11	✓			✓		
	F3RP51-3P		✓			✓		
	F3RP51-4P		✓			✓		
	F3RP52-3P		✓			✓		
	F3RP54-3P		✓			✓		
	F3RP55-2P		✓			✓		
	F3RP55-3P		✓			✓		
	F3RP55-4P		✓			✓		
	F3RP56-2H	お問合せください						
	F3RP61-2L	IM 34M06M51-31	✓	✓	✓	✓		
	F3RP61-2R		✓	✓	✓	✓		
	F3RP62-2L		✓	✓	✓	✓		
	F3RP62-2R		✓	✓	✓	✓		
	F3RP62-6L	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
	F3RP70-2L		✓	✓	✓	✓		
	F3RP71-1R	IM 34M06M52-01	✓	✓	✓	✓		
	F3RP71-2L		✓	✓	✓	✓		
	F3RP72-1M	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
	F3RP72-2L	IM 34M06M52-01	✓	✓	✓	✓		
	F3RP73-2L	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
	F3RP74-1R		✓	✓	✓	✓		
IEC61131-3 CPU	F3NP55-5N	お問合せください	✓	✓	✓	✓		

● メモリ

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
ROM パック	RK10-0N	IM 34M06C11-01				✓		
	RK30-0N					✓		
	RK33-0N		✓	✓	✓	✓		
	RK53-0N					✓		
	RK73-0N					✓		
	RK93-0N					✓		

● ユーティリティ

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
CAN インタフェース	F3UM11-0N	IM 34M06M51-52	✓	✓	✓	✓		
	F3UM12-0N		✓	✓	✓	✓		
多チャネル RS 通信	F3UM13-2N	IM 34M06M51-54	✓	✓	✓	✓		

● デジタル入出力

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
入力	F3XA08-1N	IM 34M06C11-01	✓			✓		
	F3XA08-2N		✓			✓		
	F3XA16-1N					✓		
	F3XC08-0C		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XC08-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD08-6F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD16-3F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD16-3H		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD16-4F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD16-9N							
パルス入力	F3XD32-3F	IM 34M06C11-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD32-4F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD32-5F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD64-3F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD64-4F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XD64-6M		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XH04-3N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XS04-3N	IM 34M06H54-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XS04-4N		✓	✓	✓	✓	✓	
出力	F3YA08-2N	IM 34M06C11-01				✓		
	F3YC08-0C		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YC08-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YC16-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD04-7N		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD08-6A		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD08-6B		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD08-7A		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD14-5A		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD14-5B		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD16-1N	お問合せください						

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
出力	F3YD32-1H	IM 34M06C11-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD32-1P		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD32-1R		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD32-1T		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD64-1M		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD64-1P		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YD64-1R		✓	✓	✓	✓	✓	
入出力	F3WD32-3F	IM 34M06C11-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3WD64-3E	IM 34M06M52-03		✓	✓	✓		
	F3WD64-3P	IM 34M06C11-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3WD64-3R	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
	F3WD64-4P	IM 34M06C11-01	✓	✓	✓	✓	✓	

#### ● アナログ入出力

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
アナログ入力	F3AD04-5R	IM 34M06H11-02	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3AD04-5V		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3AD08-4R		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3AD08-4W		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3AD08-5R		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3AD08-5V		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3AD08-6R		✓	✓	✓	✓	✓	
アナログ出力	F3DA04-6R	IM 34M06H11-03	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3DA08-5R		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3DA08-5X		お問合せください					

#### ● 温度

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
温度調節・PID	F3CU04-0G	お問合せください						✓
	F3CU04-0R		✓	✓	✓	✓		
	F3CU04-0S	IM 34M06H62-02	✓	✓	✓	✓		
	F3CU04-1G	お問合せください						✓
	F3CU04-1S	IM 34M06H62-02	✓	✓	✓	✓		
温度モニタ	F3CX04-0G	お問合せください						✓
	F3CX04-0N	IM 34M06H63-01	✓	✓	✓	✓		
断線検出	F3HB08-0N	IM 34M06G12-01						

#### ● データ収集

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
高速データ収集	F3HA06-1R	IM 34M06G02-02	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3HA12-1R		✓	✓	✓	✓	✓	

#### ● 通信

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
Ethernet	F3LE01-1T	IM 34M06H24-06	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3LE11-1T	IM 34M06H24-07	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3LE12-1T	IM 34M06H24-08	✓	✓	✓	✓	✓	

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
NX インタフェース	F3NX01-2N	IM 34M06H29-02	✓	✓	✓	✓	✓	
EtherNet/IP	F3LN01-0N	IM 34M06H36-01	✓	✓	✓	✓	✓	
FL-net(OPCN-2)	F3LX02-2N	IM 34M06H32-03	✓	✓	✓	✓		
DeviceNet	F3LD01-0N	IM 34M06H28-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3LD02-1N	お問合せください						
CAN2.0B	F3LD21-0N	IM 34M06H37-01	✓	✓	✓	✓	✓	
Modbus	F3LC31-2F	IM 34M06H42-01	✓	✓	✓	✓	✓	
EtherCAT マスター	F3EP01-1R	お問合せください						
EtherCAT スレーブ	F3LT02-0N	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
GP-IB 通信	F3GB01-0N	IM 34M06H27-01	✓	✓	✓	✓		
	F3GB01-1N	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
パソコンリンク	F3LC11-1F	IM 34M06H41-02	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3LC11-2F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3LC12-1F		✓	✓	✓	✓	✓	
ラダー通信	F3RZ81-0F	IM 34M06H22-02	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3RZ82-0F		✓	✓	✓	✓	✓	
	F3RZ91-0F		✓	✓	✓	✓	✓	
RS-232-C	F3RS22-0N	IM 34M06H21-01	✓			✓		
RS-422	F3RS41-0N		✓			✓		
UT リンク	F3LC51-2N	IM 34M06H25-01	✓	✓	✓	✓	✓	
FA リンク H2	F3LP32-0N	IM 34M06H43-02	✓	✓	✓	✓		

### ● リモート I/O

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
YHLS マスター	F3LH01-1N	IM 34M06H46-04	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3LH02-1N		✓	✓	✓	✓	✓	
光 FA バス	F3LR01-0N	IM 34M06H45-01	✓	✓	✓	✓	✓	
光 FA バス 2	F3LR02-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
FA バス 2	F3LR02-1W		✓	✓	✓	✓	✓	

### ● カウンタ/位置決め

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
高速カウンタ	F3XP01-0H	IM 34M06H53-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3XP02-0H		✓	✓	✓	✓	✓	
周波数カウンタ	F3XF02-0N	お問合せください						
フィールドプログラマ ブル高速 IO	F3DF01-0N	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
位置決め (多チャネル パルス出力形)	F3YP22-0P	IM 34M06H55-04	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YP22-1P	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
	F3YP24-0P	IM 34M06H55-04	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YP24-1P	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
	F3YP28-0P	IM 34M06H55-04	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3YP28-1P	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
位置決め (位置指令 パルス出力形)	F3NC32-0N	IM 34M06H56-02	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3NC34-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
位置決め (速度指令)	F3NC51-0N	IM 34M06H58-01	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3NC52-0N		✓	✓	✓	✓	✓	
位置決め (トルク制御)	F3NC61-0N	IM 34M06H59-01	✓	✓	✓	✓		
位置決め	F3NC91-0N	お問合せください						

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
位置決め (MECHATROLINK-II)	F3NC96-0F	お問合せください						
	F3NC96-0N	IM 34M06H60-02	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3NC96-1N	お問合せください	✓	✓	✓	✓		
位置決め (MECHATROLINK-III)	F3NC97-0F	お問合せください						
	F3NC97-0N	IM 34M06H60-03	✓	✓	✓	✓	✓	
	F3NC97-1N	お問合せください						
	F3NC98-2N		✓	✓	✓	✓		

● 二台化

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
二台化	F3BR01-0N	お問合せください						
	F3BU09-9N							
	F3BU09-9S							
	F3LR02-9N							
	F3PB01-0N							
	F3PU30-9S							
	F3PU38-9N							
	F3SP69-9S							

● 周辺機器

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
YHLS スレーブ ユニット	TAHWD32-3NBM	IM 34M06H46-03	✓	✓	✓	✓	✓	
	TAHWD32-3PAM		✓	✓	✓	✓	✓	
	TAHXD16-3NEM		✓	✓	✓	✓	✓	
	TAHXD16-3PEM		✓	✓	✓	✓	✓	
	TAHYD16-3EAM		✓	✓	✓	✓	✓	
	TAHYD16-3EBM		✓	✓	✓	✓	✓	
ケーブル	KM10-0C	IM 34M06C11-01	NA	✓	NA	NA		
	KM10-0S		NA		NA	NA		
	KM11-2N		NA	✓	NA	NA		
	KM11-2T		NA	✓	NA	NA		
	KM13-1S		NA	✓	NA	NA		
	KM21-2A		NA	✓	NA	NA		
	KM21-2B		NA	✓	NA	NA		
	KM21-2N		NA		NA	NA		
	KM21-2T		NA		NA	NA		
	KM55-005		NA	✓	NA	NA		
	KM55-010		NA	✓	NA	NA		
	KM55-015		NA	✓	NA	NA		
	KM55-020		NA	✓	NA	NA		
	KM55-025		NA	✓	NA	NA		
	KM55-030		NA	✓	NA	NA		
	KM55-035		NA	✓	NA	NA		

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
ケーブル	KM55-040	IM 34M06C11-01	NA	✓	NA	NA		
	KM55-045		NA	✓	NA	NA		
	KM55-050		NA	✓	NA	NA		
	KM55-060		NA	✓	NA	NA		
	KM55-070		NA	✓	NA	NA		
	KM55-100		NA	✓	NA	NA		
	KM60-001		NA	✓	NA	NA		
	KM60-003		NA	✓	NA	NA		
	KM60-S06		NA	✓	NA	NA		
	KM61-005		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-010		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-015		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-020		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-025		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-030		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-040		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-050		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-060		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-070		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-080		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-090		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM61-100		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-010		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-015		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-020		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-025		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-030		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-040		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-050		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-060		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-070		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-080		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-090		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM62-100		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-001	IM 34M06M52-03	NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-003		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-005		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-007		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-010		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-015		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-020		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-025		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM65-030		NA	✓ <sup>7</sup>	NA	NA		
	KM69-010		NA	✓	NA	NA		
	KM72-2N	IM 34M06M52-03	NA	✓	NA	NA		
	KM73-0N		NA		NA	NA		
	KM73-1N		NA	✓	NA	NA		

品名	形名	関連取扱説明書	適合規格					備考
			UL	CE	RCM	KC	EAC	
ケーブル	KM80-010	IM 34M06H46-03	NA	✓	NA	NA		
	KM80-050		NA	✓	NA	NA		
	KM80-100		NA	✓	NA	NA		
	KM80-200		NA	✓	NA	NA		
	KM80-300		NA	✓	NA	NA		
	KM81-010		NA	✓	NA	NA		
	KM81-050		NA	✓	NA	NA		
	KM81-100		NA	✓	NA	NA		
	KM81-200		NA	✓	NA	NA		
	KM89-002		お問い合わせください					
端子台	TA40-0N	IM 34M06C11-01	NA	✓	NA	NA		
	TA50-0N		NA	✓	NA	NA		
	TA50-2N		NA	✓	NA	NA		
プランク	F3BL00-0N	IM 34M06C11-01	NA	✓	NA	NA	NA	

\*7: 金属製盤内での配線を目的とする場合。盤外へ引き出す場合には VW-1 相当の難燃特性を持つ KM69 をお使いください。

## ■ 付加仕様コード

主銘板の SUFFIX 部に下記付加仕様コードが付いた特殊モジュールがあります。

「/NR」は RoHS 非適合、CE 非適合モジュールです。

「/C□□」や「/Z□□」の付いた特殊モジュールについては弊社営業にお問い合わせください。

その他の付加仕様コードは対応状況には影響しません。

付加仕様コード	意味
/L□, /L□□	ランタイムライセンス付
/2N	コネクタ変更版
/DCR	デフォルト値変更版
/CT	コーティング付き
/L□□□, /S□□□	ケーブル長
/NR	RoHS 非適合版、CE 非適合版
/C□□	特定顧客向
/Z□□	特定顧客向